Rec'd FCT.TTC 2 2 FEB 2005

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

REC'D 29 SEP 2004

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Deman	de interna	tionale No	Date du dénôt intern	ational (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)
Demande Internationale No. PCT/CH 03/00493		22.07.2003	adona goomnolaamioo)	22.08.2002	
Classifi A61N		rnationale des brevets (Cli	I B) ou à la fois classifica	tion nationale et CIB	
Déposa COMI		DICAL S.A. ET AL.			
1. L	Le préser internatio	nt rapport d'examen prél nal, est transmis au dép	iminaire internationa osant conformément	l, établi par l'administara à l'article 36.	ation chargée de l'examen préliminaire
2. 0	Ce RAPP	ORT comprend 5 feuille	es, y compris la prés	ente feuille de couvertu	re.
٥	ont aup	été modifiées et qui ser	vent de base au prés hargée de l'examen	ent rapport ou de feuille	n, des revendications ou des dessins qui es contenant des rectifications faites al (voir la règle 70.16 et l'instruction 607
	Ces anne	xes comprennent 1 feu	illes.		
3.:: a::L	Le préser	nt rapport contient des ir Base de l'opinion		es correspondantes rela	itives aux points suivants ಎ ಇತ್ಯದಾದ ಬಳುನ
~3.** ∴**L 	Le préser	nt rapport contient des ir Base de l'opinion Priorité Absence de formulation	ndications et les page	es correspondantes rela la nouveauté, l'activité i	
3.0 201 	Le préser I ⊠ II □	nt rapport contient des ir Base de l'opinion Priorité	ndications et les page on d'opinion quant à on industrielle	·	
3:*	Le préser I 🛭	nt rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulatio possibilité d'applicatio Absence d'unité de l'in Déclaration motivée s	ndications et les page on d'opinion quant à on industrielle nvention selon la règle 66.2(a)	la nouveauté, l'activité i	nventive et la 6, l'activité inventive et la possibilité
*3;**	Le préser I 🛭 🖂 III 🗀 III 🗀	nt rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulatio possibilité d'applicatio Absence d'unité de l'in Déclaration motivée s	ndications et les page on d'opinion quant à on industrielle nvention selon la règle 66.2(a)	la nouveauté, l'activité i (ii) quant à la nouveauté	nventive et la 6, l'activité inventive et la possibilité
-3.**	Le préser I	nt rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulation possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée s d'application industrie	ndications et les page on d'opinion quant à on industrielle nvention selon la règle 66.2(a) ille; citations et explic	la nouveauté, l'activité i (ii) quant à la nouveauté cations à l'appui de cette	nventive et la 6, l'activité inventive et la possibilité
··3.** : **I 	Le préser I	nt rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulation possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents d	ndications et les page on d'opinion quant à on industrielle nvention selon la règle 66.2(a) ille; citations et explic cités	la nouveauté, l'activité i (ii) quant à la nouveauté ations à l'appui de cette	nventive et la 6, l'activité inventive et la possibilité
3. 1	Le préser I	nt rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulation possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée se d'application industrie Certains documents de l'irrégularités dans la d	ndications et les page on d'opinion quant à on industrielle nvention selon la règle 66.2(a) ille; citations et explic sités lemande internationa s à la demande inter	la nouveauté, l'activité i (ii) quant à la nouveauté ations à l'appui de cette	nventive et la é, l'activité inventive et la possibilité e déclaration
3. Tale de la late de la late de la late de la late ma	Le préser I	nt rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulation possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée se d'application industrie Certains documents de Irrégularités dans la d	ndications et les page on d'opinion quant à on industrielle nvention selon la règle 66.2(a) ille; citations et explic sités lemande internationa s à la demande inter	la nouveauté, l'activité i (ii) quant à la nouveauté ations à l'appui de cette de nationale	é, l'activité inventive et la possibilité e déclaration
Date do Interna	Le préser	nt rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulation possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée se d'application industrie Certains documents de Irrégularités dans la de Observations relatives ation de la demande d'exampostale de l'adminstration on national	on d'opinion quant à on industrielle nvention selon la règle 66.2(a) sités lemande internationals à la demande int	la nouveauté, l'activité i (ii) quant à la nouveauté cations à l'appui de cette nationale Date d'achèvement o	nventive et la é, l'activité inventive et la possibilité e déclaration
Date do Interna	Le préser I	nt rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulation possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée se d'application industrie Certains documents de Irrégularités dans la de Observations relatives ation de la demande d'exampostale de l'adminstration opostale de l'adminstration of the same postale de l'administration of the same p	on d'opinion quant à on industrielle nvention selon la règle 66.2(a) ille; citations et explicités lemande internationas à la demande internationa nen préliminalre	la nouveauté, l'activité i (ii) quant à la nouveauté cations à l'appui de cette ule nationale Date d'achèvement o	nventive et la é, l'activité inventive et la possibilité e déclaration

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/CH 03/00493

I.	Base	du	rap	DO	rt
			. ~ ~	~	

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	scription, Pages		
	1-4		telles qu'initialement déposées	,
	Rev	vendications, No.		
	6-8		telles qu'initialement déposées	
	1-5		reçue(s) le 31.07.2004 avec lettre du 29.07.2004	
	Des	ssins, Feuilles		
	1/2-	2/2	telles qu'initialement déposées	
2.	ou l	ce qui concerne la lar lui ont été remis dans traire donnée sous ce	ngue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'admin la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indica e point.	istration ation
	Ces	s éléments étaient à la	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:	,qui est:
		la langue d'une tradu	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).	
THE PLANT A		la langue de publicat la langue de la tradu 55.3).	tion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)). ction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 5	ւր
3.	inte	ce qui concerne les s rnationale (le cas éch juences :	équences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande néant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listag	je des
		contenu dans la den	nande internationale, sous forme écrite.	
		déposé avec la dem	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		remis ultérieurement	t à l'administration, sous forme écrite.	
		remis ultérieurement	t à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.	1011
		La déclaration, selor de la divulgation fait	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	s au-delà
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont i des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	identiques
4.	Les	modifications ont ent	traîné l'annulation :	
		de la description,	pages:	
		des revendications,	nos:	
		des dessins,	feuilles:	

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/CH 03/00493

5. 🏻	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées
	comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle
	70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications

Non: Revendications

Activité inventive Oui:

Revendications

Oui: Re

5-6 1-8

1-4,7-8

Possibilité d'application industrielle

Non: Revendications
Oui: Revendications

Non: Revendications

HARDER OF THE OF

2. Citations et explications

voir feuille séparée

... 44 min

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35 (2) PCT quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants du rapport de recherche:

D1: WO-A-00 03760 (LE BRUSQUE) 27 janvier 2000

D2: US-B1-6 418 347 (REISS HANS WILLIAM) 9 juillet 2002

 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4, 7-8 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

2.1 Revendications 1, 2, 7 et 8

Le document D1 (voir en particulier p. 3, l. 33 - p. 5, l. 13 et figs. 4-5) décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) un ensemble comprenant une électrode biomédicale (7), un câble (figs. 4-5) et des moyens de fixation élastiques à encliquetage (13', 2) destinés à fixer ladite électrode au dit câble, les moyens de fixations étant constitués d'un élément mâle (13') muni d'un orifice (15) et d'un élément femelle (2) comportant une cavité (fig. 5) destinée à entourer l'élément mâle, l'intérieur de la cavité étant muni d'une protubérance (21), la protubérance étant conformée pour se loger dans ledit orifice (fig. 4). L'élément mâle (13') est fixé à l'électrode (qui est en fait la pièce de vêtement) et l'élément femelle (2) est fixé au câble (voir fig. 4). Il s'agit donc dans D1 bel et bien d'une fixation d'une électrode, en l'occurrence la pièce de vêtement, à un câble.

En outre, le document **D2** (voir, figs. 1-4) montre également un ensemble comprenant une électrode biomédicale (10), un câble (14, 16) et des moyens de fixation par encliquetage étant constitués d'un élément mâle (32) muni d'un orifice (24) et d'un élément femelle (12) muni d'une protubérance (17). De plus, l'élément mâle est fixé à l'électrode et l'élément femelle est fixé au câble.

Par conséquent, l'objet des revendications 1, 2, 7 et 8 n'est pas nouveau au sens de l'article 33(2) PCT.

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/CH 03/00493 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

2.2 Revendications 3 et 4

Dans D1 (voir figs. 4-5), l'élément mâle comprend une première portion de forme sensiblement tronconique (partie supérieure de la "tête du champignon") disposée sur une deuxième portion de forme sensiblement tronconique, inversée par rapport à la première portion (partie inférieure de la "tête du champignon"). De plus, l'angle formé par la paroi latérale de la première portion par rapport à l'axe vertical principal de l'élément mâle est inférieur à l'angle formé par la paroi latérale de la deuxième portion par rapport à l'axe vertical principal de l'élément mâle. Donc, l'objet des revendications 3 et 4 ne satisfait pas aux exigences de l'article 33(2) PCT.

3. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 5 et 6 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

L'objet de ces revendications diffère de l'élément mâle connu de D1 en ce que le premier angle se situe entre 5° et 15°, de préférence sensiblement égal à 8°, et que le deuxième angle se situe entre 30° et 50°, de préférence sensiblement égal à 40°.

La personne du métier cherchant un bon compromis pour assurer simultanément une fixation aisée et une force de retenue efficace trouvera ces valeurs d'angle en faisant de simples essais, sans pour autant impliquer quelconque activité inventive (article 33(3) PCT).

5

10

20

25

30

35

Revendications

- Ensemble comprenant une électrode biomédicale (1), un câble (2) et des 1. moyens de fixation élastiques à encliquetage (3,4) destinés à fixer ladite électrode (1) au dit câble (2), lesdits moyens de fixation (3,4) étant constitués d'un élément mâle (3) et d'un élément femelle (4), ledit élément femelle (4) comportant une cavité (8) destinée à entourer ledit élément mâle (3) caractérisé par le fait que l'élément mâle (3) comporte un orifice (5) et que l'élément femelle (4) comporte une protubérance (9), cette dernière étant conformée pour se loger dans ledit orifice (5). **15** .
 - 2. Ensemble selon la revendication précédente caractérisé par le fait que l'élément mâle (3) est fixé à l'électrode (1) et que l'élément femelle (4) est fixé au câble (2).
 - Ensemble selon la revendication 1 ou 2 caractérisé par le fait que l'élément mâle (3) comprend une première portion (6) de forme sensiblement tronconique, située du côté de l'élément femelle (4), disposée sur une .deuxième portion. (7) de forme sensiblement tronconique, inversée par . rapport à la première portion (6).
 - 4. Ensemble selon la revendication 3 caractérisé par le fait que par rapport à l'axe vertical principal de l'élément mâle (3), l'angle formé par la paroi latérale de la première portion (6) est inférieur à l'angle formé par la paroi latérale de la deuxième portion (7).
 - · 5. · Ensemble selon la revendication 4 caractérisé par le fait que l'angle formé par la paroi latérale de la première portion (6) se situe entre 5° et 15° et que l'angle formé par la paroi latérale de la deuxième portion (7) se situe entre 30° et 50°.

